

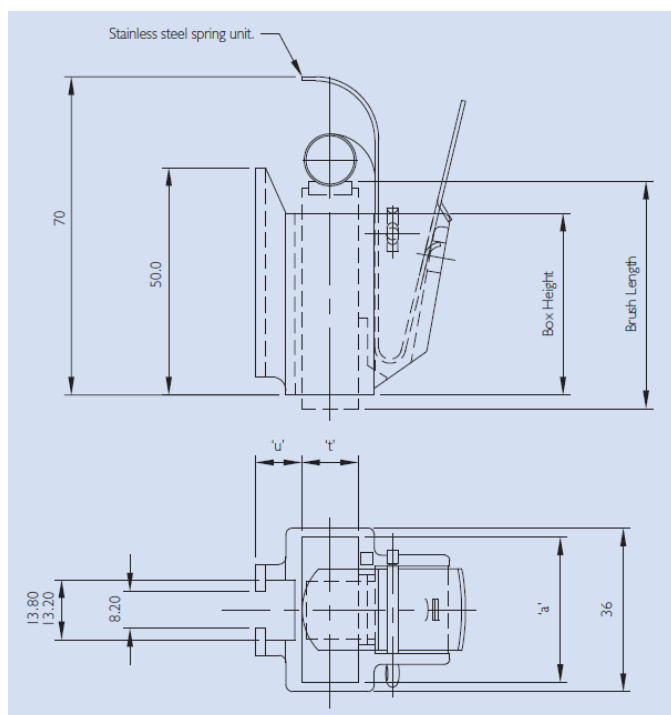
WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ORAZ DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WYMAGAŃ¹

1) Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe :

Nr części (zad.)	Nazwa przedmiotu zamówienia	jm.	Ilość
1.	SILNIK 3SIEK 100L-4A 2,2KW 400V 1465 OBR.MIN INDUKCYJNY 3XFAZOWY KLATKOWY WYSOKOSPRAWNY KOŁNIERZOWY	szt.	1
2.	SILNIK SKG-132 S-4 5,5KW 500V 1500 OBR.MIN 3XFAZ.KLATKOWY	szt.	1
5.	SILNIK DSKG 90L-2 2,2KW 500V 2865 OBR.MIN 3XFAZOWY INDUKCYJNY Z WIRNIKIEM KLATKOWYM PRZECIWWYBUCHOWY Z OSŁONĄ OGNIOSZCZELNĄ	szt.	2
6.	SILNIK DSKG 90L-2 2,2KW 1000V 2865 OBR.MIN 3XFAZOWY INDUKCYJNY Z WIRNIKIEM KLATKOWYM PRZECIWWYBUCHOWY Z OSŁONĄ OGNIOSZCZELNĄ	szt.	6

3. Zespół wentylatorowy zewnętrzny wistro bg132 400v 50hz ip-66 temperatura pracy -20+60 st. c silnik 1le10011cb234fb4z
Chłodzenie obce do silnika wielkości BG132 lub równoważny
Średnica wewnętrzna osłony montowanej na silnik elektryczny[mm]: 258 mm.
Stopień ochrony wentylatora: IP66
Zasilanie: 400V
Temperatura pracy: od -20°C do +60°C
Częstotliwość: 50Hz

4. Trzymadło szczotkowe ZKA2016M/29 lub równoważne
Wykonanie:
Odlew ciśnieniowy z mosiądzu, ze sprężyną ze stali nierdzewnej o stałej sile docisku, z uchwytem montażowym w formie ząbkowanej nakrętki o skoku 1mm.
Wymiary[mm]: t – 25, a – 32, Wysokość obudowy - 40, Wysokość szczotki – 50
Wymiary mocowania „U”: 10,50/10,20
Siła docisku sprężyny[gf]: 1606



2) Wymagania prawne oraz wymagane parametry techniczno - użytkowe.

1. Silnik elektryczny do użytku w podziemnych zakładach górniczych musi być grupy I kategorii M2 (zgodnie z Rozporządzenie Ministra Rozwoju w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej z dnia 6 czerwca 2016r. (Dz. U. z 2016r., poz. 817)).
2. Silniki prądu przemiennego muszą być przystosowane do pracy w sieci elektroenergetycznej, trójfazowej 50Hz z izolowanym punktem neutralnym transformatora.
3. Stopień ochrony IP wg PN-EN 60034-5 lub norm zharmonizowanych.
4. Klasa izolacji wg IEC 35.
5. Zaoferowany przez dostawców silnik musi być zgodny z Załącznikiem nr 2a lub „równoważny” typowi tego silnika.
6. Zastosowane pojęcie „równoważny” oznacza spełnienie co najmniej następujących wymagań przez oferowany silnik:

Identyczność co najmniej następujących parametrów znamionowych :

- moc
 - napięcie
 - liczba biegunów
 - ten sam rodzaj mocowania
 - taki sam rodzaj chłodzenia
 - co najmniej ten sam stopień ochrony IP
 - co najmniej ta sama klasa izolacji
 - znamionowa prędkość obrotowa $\pm 2\%$
 - te same wymiary montażowe,
 - nie większe wymiary gabarytowe,
 - nie łagodniejszy rodzaj pracy.
7. Oferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy.
 8. Wyrób musi być przeznaczony do stosowania w zakładach górniczych, w przestrzeniach zagrożonych wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego w wyrobiskach ze stopniem „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu i klasy „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego

3) Dokumenty wymagane w celu potwierdzenia spełnienia przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego – do złożenia wraz z ofertą.

1. Wykaz parametrów techniczno – użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia, spełnienia wymagań prawnych, wykaz załączonych dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego - wg wzoru stanowiącego **Załącznik Nr 2a (poz. 1,2,5,6)**
2. Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń .
3. Instrukcja obsługi określająca podstawowe parametry i wymiary montażowe.
4. Deklaracja zgodności UE (**poz. 1,2,5,6**)
5. Kopia Certyfikatu badania typu WE/UE (**poz. 5,6**)
6. Oryginał lub kopia poświadczona przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem aktualnego powiadomienia o zapewnieniu jakości wydanego przez jednostkę notyfikowaną dla producenta silnika (**poz. 1,2,5,6**)
7. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej
8. Oświadczenie o posiadaniu statusu mikroprzedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy

4) Dokumenty wymagane przy dostawie:

1. Dokumenty wymagane do każdej dostawy do magazynów materiałowych każdego Oddziału Polskiej Grupy Górniczej S.A. objętego umową w formie papierowej:

- a) Dowód dostawy
- b) Świadectwo kontroli jakości- protokół badania
- c) Karta gwarancyjna,
- d) Deklaracja zgodności UE (**poz. 1,2,5,6**)
- e) Kopia Certyfikatu badania typu WE/UE* (**poz. 1,2,5,6**)

5). Wymagania dotyczące gwarancji (jeżeli dotyczy):

Min. 24 miesiące od dostawy do magazynu Zamawiającego lub:

6). Propozycja innych niż cena kryteriów oceny ofert z określeniem ich wagi oraz algorytmów punktacji:

7) Dokument(y) wymagany(e) w celu potwierdzenia posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania

8). Inne: Termin realizacji: 70 dni od daty otrzymania zamówienia.

Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego:

- ☒ - w żadnej postaci nie zachodzi negatywne oddziaływanie na środowisko
- ☐ - w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, jednak nie powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający
- ☐ - w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, w tym powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający, tj.:(wymienić np.: złom, odpady pogórnice, drewno, opakowania itp.

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

A. PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

SILNIK 3SIEK 100L-4A 2,2KW 400V 1465 OBR.MIN INDUKCYJNY 3XFAZOWY
KLATKOWY WYSOKOSPRAWNY KOŁNIERZOWY

Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne				Oferowane przez Wykonawcę - wpisać odpowiednio TAK/NIE lub wartość parametru
L.p.	Parametr techniczny	Jednostka	Wartość	
1.	Wielkość mechaniczna		100 L	
2.	Rodzaj pracy		S1	
3.	Klasa izolacji		F	
4.	Napięcie znamionowe	V	400V	
5.	Moc znamionowa	kW	2,2	
6.	Stopień ochrony min.		IP 55	
7.	Prędkość znamionowa	obr/min	1465	
8.	Średnica wałka	mm	28	
9.	Wykonanie		Kołnierzowy IMB3	
Typ oferowanego materiału:				

SILNIK SKG-132 S-4 5,5KW 500V 1500 OBR.MIN 3XFAZ.KLATKOWY

Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne				Oferowane przez Wykonawcę - wpisać odpowiednio TAK/NIE lub wartość parametru
L.p.	Parametr techniczny	Jednostka	Wartość	
10.	Wielkość mechaniczna		132	
11.	Rodzaj pracy		S1	
12.	Klasa izolacji		F	
13.	Napięcie znamionowe	V	500V	
14.	Moc znamionowa	kW	5,5	
15.	Stopień ochrony min.		IP 55	
16.	Prędkość znamionowa	obr/min	1450	
17.	Średnica wałka	mm	388	
18.	Wykonanie		Kołnierzowy IMB5	
Typ oferowanego materiału:				

Silnik DSKG 90 L-2 2,2kW 500V

Lp.	Parametr techniczny	Jednostka	Wartość	Oferowane przez Wykonawcę - wpisać odpowiednio TAK/NIE lub wartość parametru
1	Wielkość mechaniczna		90	
2	Rodzaj pracy		S1	
3	Klasa izolacji		F	
4	Napięcie znamionowe	V	500	
5	Moc znamionowa	kW	2,2	
6	Czynnik chłodzący		Powietrze	
7	Liczba biegunów		2	
8	Stopień ochrony min.	IP	55	
9	Prędkość znamionowa	obr/min	2865	
10	Długość wałka	mm	50	
11	Średnica wałka	mm	24j6	
12	Wykonanie		Kołnierkowy	
Typ oferowanego silnika				

Silnik DSKG 90 L-2 2,2kW 1000V

Lp.	Parametr techniczny	Jednostka	Wartość	Oferowane przez Wykonawcę - wpisać odpowiednio TAK/NIE lub wartość parametru
1	Wielkość mechaniczna		90	
2	Rodzaj pracy		S1	
3	Klasa izolacji		F	
4	Napięcie znamionowe	V	1000	
5	Moc znamionowa	kW	2,2	
6	Czynnik chłodzący		Powietrze	
7	Liczba biegunów		2	
8	Stopień ochrony	IP	66	
9	Prędkość znamionowa	obr/min	2865	
10	Długość wałka	mm	50	
11	Średnica wałka	mm	24j6	
12	Wykonanie		Kołnierkowy	
13	Przewietrznik		W wykonaniu stalowym	
14	Zastosowanie	Wiertnica WD-02EA	Produkcji OMAG	
Typ oferowanego silnika				

.....
 (pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych
 do reprezentowania **Wykonawcy/Pelnomocnika Wykonawcy**)